

## Assoc. Prof. FATMA ÜNLÜ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 30559

**Email:** [funlu@erciyes.edu.tr](mailto:funlu@erciyes.edu.tr)

**Web:** <http://aves.erciyes.edu.tr/funlu/>

### Education Information

Doctorate, Erciyes University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İktisat, Turkey 2012 - 2017

Postgraduate, Erciyes University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İktisadi Gelişme Ve Uluslararası İktisat, Turkey 2010 - 2012

Undergraduate, Erciyes University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fak., İktisat, Turkey 2007 - 2009

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Economics, International Economics, Development Economics and Economic Growth

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fak., İktisat, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fak., İktisat, 2017 - 2018

Research Assistant PhD, Erciyes University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fak., İktisat, 2017 - 2017

Research Assistant, Erciyes University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fak., İktisat, 2010 - 2017

### Academic and Administrative Experience

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, Kayseri Mimar Sinan Mimarlık ve Kültür

Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2020 - Continues

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, Kayseri Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2020 - Continues

Assistant Manager of Research and Application Center, Erciyes University, Kayseri Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2020 - Continues

Deputy Head of Department, Erciyes University, İktisat, 2018 - 2021

Assistant Manager of Research and Application Center, Erciyes University, Kayseri Araştırma ve Uygulama Merkezi (KAYHAM), 2017 - 2020

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, Kayseri Araştırma ve Uygulama Merkezi (KAYHAM), 2017 - 2020

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- Modeling the exchange rate pass-through in Turkey with uncertainty and geopolitical risk: A Markov regime-switching approach**  
Bilgili F., Ünlü F., Gençoğlu P., Kuşkaya S.  
APPLIED ECONOMIC ANALYSIS, vol.27, pp.1-25, 2021 (Journal Indexed in SSCI)

- II. **The role of hydropower energy in the level of CO2 emissions: An application of continuous wavelet transform**  
Bilgili F., Balsalobre Lorente D., Kuşkaya S., Ünlü F., Gençoğlu P., Rosha P.  
RENEWABLE ENERGY, vol.178, pp.283-294, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **The Age Structure, Stringency Policy, Income, and Spread of Coronavirus Disease 2019: Evidence From 209 Countries**  
BİLGİLİ F., DÜNDAR M., KUŞKAYA S., Lorente D. B. , Unlu F., Gencoglu P., MUĞALOĞLU E.  
FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, vol.11, 2021 (Journal Indexed in SSCI)
- IV. **Does waste energy usage mitigate the CO2 emissions? A time-frequency domain analysis**  
Bilgili F., Kuşkaya S., Ünlü F., Gençoğlu P.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.27, no.5, pp.5056-5073, 2020 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Çevresel İnovasyonların Toplam Faktör Verimliliği Üzerindeki Etkisi: Panel ARDL Yaklaşımı**  
Ünlü F.  
Verimlilik Dergisi, no.4, pp.1-18, 2021 (Other Refereed National Journals)
- II. **The Analysis of the Relationship between Exchange Rate and Producer Price Index with Continuous Wavelet Coherence Model: Empirical Findings on Turkey**  
Kuşkaya S., Ünlü F., Gençoğlu P.  
İzmir İktisat dergisi, vol.36, no.2, pp.365-378, 2021 (National Refreed University Journal)
- III. **Avrupa Birliği'nde Bölgesel İnovasyon Politikalarının Etkinliği: NUTS-I ve NUTS-II Bölgeleri Üzerine Bir Uygulama**  
Ünlü F.  
Süleyman Demirel Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.26, no.1, pp.31-50, 2021 (International Refreed University Journal)
- IV. **THE RELATIONSHIP BETWEEN INNOVATION AND ECONOMIC DEVELOPMENT: PANEL DATA ANALYSIS ON UPPER MIDDLE INCOME COUNTRIES**  
Özer B., Ünlü F.  
Yönetim ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi, vol.18, no.4, pp.91-111, 2020 (National Refreed University Journal)
- V. **Industry 4.0-Related Digital Divide in Enterprises: An Analysis for The European Union-28**  
Atik H., Ünlü F.  
SOSYOEKONOMİ, vol.28, pp.225-244, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- VI. **Gençoğlu P., Ünlü F.**  
Hacettepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.4, no.37, pp.627-650, 2019 (International Refreed University Journal)
- VII. **THE TRANSITION PROCESS TOWARDS INDUSTRY 4.0: AN ANALYSIS ON THE PERFORMANCE OF THE EUROPEAN UNION COUNTRIES**  
Atik H., Ünlü F.  
Marmara Avrupa Araştırmaları Dergisi, vol.27, no.1, pp.145-168, 2019 (International Refreed University Journal)
- VIII. **Differences in Efficiency of Innovation Performance among Middle Income Countries: An Empirical Approach**  
Ünlü F.  
Uluslararası Ekonomi ve Yenilik Dergisi, vol.5, no.2, pp.213-229, 2019 (National Refreed University Journal)
- IX. **Türkiye'de Dış Ticaretin Teknolojik Yapısının Fasil Bazlı Yoğunlaşma Analizleri ile Belirlenmesi**  
Ünlü F., Yıldız R.  
Karadeniz Teknik Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Sosyal Bilimler Dergisi, vol.9, no.17, pp.7-26, 2019 (National Refreed University Journal)
- X. **Türkiye'deki İşletmelerin Endüstri 4.0'a Geçiş Performansı: Avrupa Birliği Ülkeleri ile Karşılaştırmalı**

## **Ampirik Analiz**

Ünlü F., Atik H.

Ankara Avrupa Çalışmaları Dergisi, vol.17, no.2, pp.431-463, 2018 (Journal Indexed in ESCI)

- XI. **İmalat Sanayinin Rekabet Gücündeki Değişimin Teknoloji Yoğunluğuna Göre Ölçülmesi: Türkiye ve BRICS Ülkeleri Örneği**  
ÜNLÜ F.  
Akademik Araştırmalar ve Çalışmalar Dergisi, vol.10, no.19, pp.422-441, 2018 (National Refreed University Journal)
- XII. **Orta Gelir Tuzağının Belirlenmesi: Ekonometrik Analiz**  
ÜNLÜ F., YILDIZ R.  
ULUSLARARASI YÖNETİM İKTİSAT VE İŞLETME DERGİSİ, vol.14, no.1, pp.1-20, 2018 (International Refereed University Journal)
- XIII. **Orta Gelir Tuzağının Belirleyicileri: Diskriminant Analizi**  
ÜNLÜ F., YILDIZ R.  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER DERGİSİ, vol.31, no.2, pp.45-64, 2018 (International Refereed University Journal)
- XIV. **Determining the Factors Affecting Innovation Performance with Binary Logistics Regression Analysis**  
Ünlü F.  
The Journal of Academic Social Sciences, no.57, pp.393-403, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XV. **Orta Gelir Tuzağını Açıklayan Teorik ve Ampirik Yaklaşımlar**  
ÜNLÜ F., YILDIZ R.  
Erciyes Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, no.49, pp.87-115, 2017 (International Refereed University Journal)
- XVI. **Avrupa Birliği'ne Uyum Sürecinde Türk İmalat Sanayinin Göreceli İnovasyon Performansı: Çok Değişkenli İstatistiksel Bir Analiz**  
ÜNLÜ F., GENÇOĞLU P.  
Erciyes Üniversitesi İİBF Dergisi, no.47, pp.183-206, 2016 (International Refereed University Journal)
- XVII. **Avrupa Birliği Yenilik Karnesi ve Türkiye: Karşılaştırmalı Bir Değerlendirme**  
ÜNLÜ F.  
Erciyes Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, no.42, pp.161-192, 2013 (International Refereed University Journal)
- XVIII. **Kayseri Organize Sanayi Bölgesindeki Firmaların Yenilik Faaliyetleri Üzerine Bir Alan Çalışması**  
ÜNLÜ F., YILDIZ R.  
Bilgi Ekonomisi ve Yönetimi Dergisi, vol.8, no.2, pp.69-87, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Ecological Innovation Efforts and Performances: An Empirical Analysis.**  
Kula F., Ünlü F.  
in: Energy and Environmental Strategies in the Era of Globalization. Green Energy and Technology, Shahbaz M., Balsalobre D., Editor, Springer, London/Berlin, London, pp.221-250, 2019
- II. **Economic Development Aids as a Financial Instrument of Global Public Goods: Performance Assessment for Donor Countries**  
ATIK H., ÜNLÜ F.  
in: Global Challenges in Public Finance and International Relations, Duran Şahin D., Temür Y., Bozdoğan D., Editor, Igi Global Publications, New York, pp.220-241, 2019
- III. **Regional Distribution of Development Aids Devoted for Health and Knowledge Related Global Public Goods**  
ATIK H., ÜNLÜ F.  
in: Academic Studies in Social, Human and Administrative Sciences, Demir M. C., Editor, Gece Kitaplığı, Ankara,

pp.187-194, 2018

- IV. Industry 4.0 and the European Union: An Empirical Analysis**  
ATİK H., ÜNLÜ F.  
in: The Most Recent Studies in Science and Art-I, Arapgirlioğlu H., Atik A., Hızıroğlu S., Elliott R.L., Atik D., Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.928-938, 2018
- V. Science Performance of Turkey in 21St Century: A Multivariate Statistical Comparison with the OECD Countries**  
ATİK H., ÜNLÜ F.  
in: Researches on Science and Art in 21st Century Turkey, Arapgirlioğlu H., Atik A., Elliot R. L., Turgeon E. , Editor, Gece Publishing, Ankara, pp.1030-1038, 2017
- VI. Avrupa Birliği Ülkelerinin Eko-inovasyon Performanslarının Değerlendirilmesi**  
Ünlü F., Yıldız R.  
in: Küresel Isınma, İklim Değişikliği ve Sosyo-Ekonomik Etkileri (Prof. Dr. Mehmet Ali BİLGİNOĞLU'na Armağan), Atik H., Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.232-257, 2017
- VII. Organize Sanayi Bölgeleri ve Yenilik: Kayseri'de Bir Uygulama**  
ÜNLÜ F.  
Türkiye Alim Kitapları, Saarbrücken, 2015

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. Kurumsal Kalitenin Teknoloji Üzerindeki Etkisi: Yeni Sanayileşen Ülkeler Üzerine Panel Veri Analizi**  
Ünlü F.  
III. International Conference on Economics (EconTR2021), Ankara, Turkey, 2 - 04 September 2021, pp.1-2
- II. Yolsuzluk, İnovasyon ve Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişki: OECD Ülkelerinden Ampirik Kanıtlar**  
Ünlü F.  
International Conference on Eurasian Economies, İstanbul, Turkey, 24 - 25 August 2021, pp.1-8
- III. On how export quality alters the economic growth and energy use: non-linear evidence through regime shifts**  
Bilgili F., Kuşkaya S., Ünlü F., Gençoğlu P.  
International Conference on Economics, Energy and Environment, Nevşehir, Turkey, 1 - 03 July 2021, pp.1-10
- IV. Cinsiyet Eşitsizliği ve Ekonomik Gelişme: E-7 Ülkeleri Üzerine Bir Değerlendirme**  
Gençoğlu P., Kuşkaya S., Ünlü F.  
18. Uluslararası Türk Dünyası Sosyal Bilimler Kongresi, 12 - 14 December 2020, pp.261-267
- V. Kırılgan Beşli Ülkelerinde Cari İşlemler Açığının Sürdürülebilirliği**  
Ünlü F., Gençoğlu P.  
4th International Congress on Economics, Finance & Energy (EFE'2020), 14 - 15 October 2020, pp.285-304
- VI. Yeşil Büyüme Göstergeleri Kapsamında OECD Ülkelerinin Çok Boyutlu Ölçekleme Analizi ile Değerlendirilmesi**  
Kuşkaya S., Ünlü F., Gençoğlu P.  
4th International Congress on Economics, Finance & Energy (EFE'2020), 14 - 15 October 2020, pp.368-388
- VII. Knowledge Economy Readiness Index: Evidences from Turkey and European Union Countries**  
Ünlü F.  
Sixth International Mediterranean Social Sciences Congress, Milan, Italy, 3 - 05 September 2019, pp.93-101
- VIII. MIDDLE INCOME TRAP AND CATCH-UP INDEX APPROACH: AN APPLICATION FOR SELECTED COUNTRY GROUPS**  
Ünlü F., Yıldız R.  
3. International Economics Research and Financial Markets Congress, Gaziantep, Turkey, 7 - 09 November 2019, pp.310-324
- IX. AN ANALYSIS ON PERFORMANCE OF TURKEY IN THE TRANSITION PROCESS KNOWLEDGE ECONOMY**  
Ünlü F.

- V. INES Human and Civilization Congress From Past to Future, Antalya, Turkey, 17 - 21 April 2019, pp.25-36
- X. **The Measurement of Industry 4.0 Performance through Industry 4.0 Index: An Empirical Investigation for Turkey and European Countries**  
Atik H., Ünlü F.  
3rd World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.852-860
- XI. **Ekonomik Özgürlükler Açısından Türkiye'nin OECD Ülkeleri Arasındaki Yeri: Ampirik Bir Analiz ÜNLÜ F.**  
IV. International Academic Research Congress, Antalya, Turkey, 30 October - 03 November 2018, pp.2977-2987
- XII. **Afro-Avrasya Ülkelerinin Sağlık Performanslarının Değerlendirilmesi: Çok Boyutlu Ölçekleme Analizi GENÇOĞLU P., ÜNLÜ F.**  
International Congress on Afro-Eurasian Research III, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2017, pp.108-121
- XIII. **Çevre-İnovasyon İlişkinine Farklı Bir Bakış: Eko-İnovasyon ve Uluslararası Bir Karşılaştırma ÜNLÜ F., YILDIZ R.**  
18. Ulusal İktisat Sempozyumu, Konya, Turkey, 8 - 09 October 2015, pp.185-216
- XIV. **Yerel Kalkınmada Sivil Toplum Kuruluşlarının Rolü: Bayproje Örneği Ünlü F., Yıldız R., Bayrak A.**  
14. Ulusal Bölge Bilimi ve Planlama Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 19 December 2014, pp.1
- XV. **Afrika Ülkelerinin Sosyo-Ekonomik Gelişmişlik Düzeyi: İstatistiksel Bir Analiz GENÇOĞLU P., ÜNLÜ F.**  
12. International Conference on Knowledge, Economy and Management, Antalya, Turkey, 27 - 30 November 2014, pp.59-74
- XVI. **Kalkınma Ajanslarının Bölgenin Yenilik Potansiyeli Üzerindeki Etkileri: Oran Kalkınma Ajansı Örneği ÜNLÜ F., YILDIZ R.**  
3. Kayseri Ekonomisi Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 24 - 25 April 2014, pp.527-550
- XVII. **Kayseri Organize Sanayi Bölgesindeki Firmaların Yenilik Faaliyetleri Üzerine Bir Alan Çalışması ÜNLÜ F., YILDIZ R.**  
10. Uluslararası Bilgi, Ekonomi ve Yönetim Kongresi, 8 - 10 November 2012, pp.99-117

## Supported Projects

YILDIZ R., ÜNLÜ F., Project Supported by Higher Education Institutions, ORGANİZE SANAYİ BÖLGELERİNDEKİ FİRMALARIN YENİLİK (İNOVASYON) FAALİYETLERİ: KAYSERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ÖRNEĞİ, 2012 - Continues

## Edit Congress and Symposium Activities

4th International Congress on Economics, Finance & Energy (EFE'2020), Moderator, Niğde, Turkey, 2020  
Sixth International Mediterranean Social Sciences Congress , Moderator, Milan, Italy, 2019  
3rd World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, Moderator, İstanbul, Turkey, 2019  
IV. International Academic Research Congress, Moderator, Antalya, Turkey, 2018

## Invited Talks

Kapadokya Ekonomi Toplantıları IV: Türkiye'nin Teknoloji Malları İhracatı ve Orta Gelir Tuzağı, Conference, Kapadokya Üniversitesi, Turkey, April 2021  
Orta Gelir Tuzağı, İnovasyon ve Türkiye, Conference, Erciyes Üniversitesi, Turkey, December 2017

## Awards

Ünlü F., WOS-Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü , Erciyes Üniversitesi İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, March 2021

Ünlü F., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, Erciyes Üniversitesi İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, March 2021

Ünlü F., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu (Tübitak), December 2020

Ünlü F., Bilimsel Teşvik Ödülü, Erciyes Üniversitesi, December 2020

Ünlü F., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, Erciyes Üniversitesi İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, March 2020

Ünlü F., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, Erciyes Üniversitesi İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, April 2019

ÜNLÜ F., Young Researcher of the Year Award, International Congress on Afro-Eurasian Research III The Award Juries, November 2017

ÜNLÜ F., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, Erciyes Üniversitesi İİBF, June 2016

ÜNLÜ F., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, Erciyes Üniveristesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, September 2014

Ünlü F., Erciyes Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Fakülte İkinciliği, Erciyes Üniversitesi İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, June 2009

Ünlü F., Erciyes Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü İkinciliği, Erciyes Üniversitesi İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, June 2009